

14/15

**ADNOTATIONES**  
AD  
**RHINOPLASTICEN.**

---

PRO  
**VENIA LEGENDI**

SCRIPSIT

Dr. med. *Julius Szymanowski.*

9

1775.

**ADNOTATIONES**  
**AD**  
**RHINOPLASTICEN.**

**COMMENTATIO**

QUAM  
CONSENSU ET AUCTORITATE  
GRATIOSI MEDICORUM ORDINIS  
IN  
UNIVERSITATE LITERARUM CÆSAREA  
**DORPATENSI**

AD  
**VENIAM LEGENDI**

RITE IMPETRANDAM  
**PALAM DEFENDET**

AUCTOR  
Dr. med. **Julius Szymanowski,**  
IN CLINICO DORPATENSI EXERCITATIONES CHIRURGICAS MODERANTIS  
AUXILIARIUS.

*Accedit tabula lithographica colorata.*

**DORPATI LIVONORUM.**

TYPIS VIDUÆ J. C. SCHÜNMANNI ET C. MATTIESENI.

MDCCCLVII.



## ***Praefatio.***

### **I m p r i m a t u r**

haec dissertatio, ea conditione, ut, simulac typis excusa fuerit, numerus exemplorum lege praescriptus collegio tradatur ad libros explorandos constituto.

Dorpati Livon. die XXII m. Aprilis a. MDCCCLVII.

Dr. **Samson,**

ord. med. h. t. Decanus.

N<sup>o</sup> 76.

(L. S.)

Commentationem, quam ad veniam legendi impetrandam palam defenderem, ut conscriberem adductus, jam fragmenta quaedam de studiorum meorum fructibus in medium proferam.

Hac aetate, qua tam multa ad doctrinam nostram pertinentia scribuntur, plurimi interest, ut, quae nova afferuntur, forma quam brevissima lectori praebeantur, eorum, quae ex aliis operibus jam nota sunt, repetitione quam maxime evitata.

Itaque non videor excusationis indigere, quod tantae brevitati studuerim. Temporis quidem exiguitas imprimis me coëgit, ut cogitata enunciatis abruptis proponerem; attamen, quum ea rite ordinare conatus sim, sic me lectori gratum fecisse credo.

Qua in re neminem puto ob dicendi genus, quo usus sum, nimiae me insimulaturum esse confidentiae. Equidem nullam aliam ob causam orationis brevitatem secutus sum, nisi ut peritio-

D18520

ribus me doctrinae nostrae viris facilius esset de studiis meis iudicium facere. Qui ne mihi repugnent atque contradicant, non vereor, sed potius animo modesto spero, sic fore, ut ipse longiores progressus faciam. Namque nisi complurium observationibus inter se comparandis laeti in arte progressus fieri nequeunt.

Professoris Dr. Adelman n benignitate, cuius nunc palam ei gratias maximas persolvere liceat, mihi oblata fuit occasio, rhinoplasticen totalem suscipiendi, cuius eventus prosper, ex imaginibus photographicis, quibus crimini verti non potest, res ad verum expressas non esse, satis conspicuus, me ad hanc provinciam amplius tractandam adduxit.

Pagellae, quas nunc publici juris facio, exiles sunt horum studiorum primitiae. Praecipue id spectavi, ut contractionem cicatricis, quae qualis futura sit, tam incertum habetur, in rhinoplastices usum converterem, metumque inanem, quo lobuli e frontis cute petiti gangraenam taliumque operationum exitum letalem timere solent, argumentis ex historia desumptis, tollerem.

Utraque in re mihi videor non inutiliter elaborasse.

---

„Gru Freund ist alle Theorie, doch grün des Lebens goldner Baum.“ Goethe.

1. Unaquaeque faciei pars organum est physiognomiae gravissimum, nasusque, quippe qui pars faciei sit maxime prominens, eo respectu summae est dignitatis.

2. Cicatrix nasi peculiari quadam est vi universam faciei imaginem mutandi et plerumque quidem deformandi.

3. Ex omnibus faciei vitiis nasi defectus hominis adspectum maxime horribili modo deformat.

4. In vulgo, naso deficiente, suspicio de syphilide inevitabilis est, quo fit, ut talis calamitas etiam augeatur.

5. Sententia a Graefe prolata, qua rhinoplasticen per Africam Siciliamque ex regionibus orientalibus in Italiam allatam esse censet, nullo certo adminiculo ex historia petito confirmatur.

ribus me doctrinae nostrae viris facilius esset de studiis meis iudicium facere. Qui ne mihi repugnent atque contradicant, non vereor, sed potius animo modesto spero, sic fore, ut ipse longiores progressus faciam. Namque nisi complurium observationibus inter se comparandis laeti in arte progressus fieri nequeunt.

Professoris Dr. Adelmann benignitate, cuius nunc palam ei gratias maximas persolvere liceat, mihi oblata fuit occasio, rhinoplasticen totalem suscipiendi, cuius eventus prosper, ex imaginibus photographicis, quibus crimini verti non potest, res ad verum expressas non esse, satis conspicuus, me ad hanc provinciam amplius tractandam adduxit.

Pagellae, quas nunc publici juris facio, exiles sunt horum studiorum primitiae. Praecipue id spectavi, ut contractionem cicatricis, quae qualis futura sit, tam incertum habetur, in rhinoplastices usum converterem, metumque inanem, quo lobuli e frontis cute petiti gangraenam taliumque operationum exitum letalem timere solent, argumentis ex historia desumptis, tollerem.

Utraque in re mihi videor non inutiliter elaborasse.

---

„Grau Freund ist alle Theorie, doch grün des Lebens goldner Baum.“ Goethe.

1. Unaquaeque faciei pars organum est physiognomiae gravissimum, nasusque, quippe qui pars faciei sit maxime prominens, eo respectu summae est dignitatis.

2. Cicatrix nasi peculiari quadam est vi universam faciei imaginem mutandi et plerumque quidem deformandi.

3. Ex omnibus faciei vitiis nasi defectus hominis adspectum maxime horribili modo deformat.

4. In vulgo, naso deficiente, suspicio de syphilide inevitabilis est, quo fit, ut talis calamitas etiam augeatur.

5. Sententia a Graefe prolata, qua rhinoplasticen per Africam Siciliamque ex regionibus orientalibus in Italiam allatam esse censet, nullo certo adminiculo ex historia petito confirmatur.

6. Sicut in India iudicis culter causae fuit, cur haec terra rhinoplastices velut incunabula fieret, ita in regionibus occidentalibus imprimis syphilide cogitatio excitata est, ex cute brachii novum formandi nasum.

7. Rhinoplasticae non solus finis cosmeticus est propositus.

Saepe quidem operatio non suscipitur nisi aegroto, ut deformitate liberetur, cupiente, quae miseri spes tamen persnepe quam maxime destituitur.

Hucusque contractiones cicatricum, quae quales futurae essent, provideri nequūt, effecerunt, ut operationes rhinoplasticae, quamvis summa sollertia factae, tamen malo essent eventum.

8. Novo efformato naso, olfactus auditusque perditum restitui, et catarrhales pulmonum affectiones praecaveri possunt.

Sane nasus externus non omnino vitae est necessarius, attamen ejus ad sensus modo dictos et ad respirationem dignitas neutiquam negligatur oportet. Is enim velut atrium est cavi nasi, atque aptissime institutum, ut hujus atrii fores non positae sint contra introitum cavi nasi. Aëris fluxus, qui intravit, in atrio quasi convertatur necesse est, quia in re satis est temporis, ut temperiei aëris differentiae, si quae adsunt, exaequantur. Aër igitur calidior factus tamquam vi fracta, ideoque mitior tardiusque praeter nervi olfactorii decursum fertur, ac denique, postquam, posteriore pharyngis pariete reper-

cussus, iterum circumagi coactus, iterumque, ut amplius calefiat, tempus nactus est, in pulmones pervenit.

Iis in casibus, in quibus organorum olfactus degeneratio nondum nimia est, aërisque fluxu directe penetrante, membrana mucosa sicca servatur, impedita nervi olfactorii functio rhinoplastice rursus restitui potest.

Ad quam sententiam firmandam ex rhinoplastia in primis Ammon et Friedberg magni momenti observationes protulerunt, quibus observatio, mihi in hoc nosocomio oblata, digna est, quae adjungatur.

9. Etiam rhinoplastice, cujus respectu cosmetico infaustus fuit eventus, auditum tamen meliorem reddere potest.

Nares ut emungantur, naso deficiente, fieri nequit; mucus exsiccat crustis duriusculis membranam Schneiderianam obtegit aegrotoque sensum quandam ingrati obtusumque affert, neque ab eo ullo modo amoveri potest. Tuba Eustachii sic et ipsa occluditur, unde varias turbas, uti auditus gravitatem, sequi necesse est, idque eo magis, quod, crustis formatis, saepe etiam localis ad subjectam membranam mucosam irritatio exhibetur, cujus membranae inflammatio etiam in tubam Eustachii propagari potest.

Zeis (Handwörterbuch der Chirurgie und Augenheilkunde von Walther, Jäger und Radius, 1839 VI. pag. 684) jure ac merito hac de re admonet, ipsique mihi oblata est occasio, certa de ejus veritate argumenta colligendi. Si, rhinoplastice instituta, aegroto facultas redditur nares emungendi, haec res jam sola per se maximi est momenti.

Judaea, Anna Moesur, in qua rhinoplasticen totalem

institueram, ob quandam causam, de qua infra mentionem inferam, per nasum recens formatum non inspirare quidem, attamen eum emungere potuit. Hoc in casu igitur potestas nasum emungendi, aliis, quae rhinoplastico prospere peracta aliàs afferre potest, incommodis ex parte deficientibus, miserae restituta fuit, eoque, quanti pretii esset haec res, quam primo adspectu levem existimaveris, facilius mulier dijudicare potuit saepiusque gratias mihi egit quam maximas hujus commodi sibi allati.

10. Dieffenbach his utitur verbis: „Derjenige Chirurg wird die beste Hautnase machen, der auch mit der Geschicklichkeit eines Bildhauers dieselbe aus unorganischen Massen zu formen im Stande ist“; at ego tamen his adjecerim, chirurgus tironi multo esse gravioris momenti, ut in animalibus, e. g. in canibus, nasos cutaneos conformet, quo praesertim leges, quae in cicatricis contractione obtinent, cognoscat, et assuescat difficultates haemorrhagiis et chloroformyli usu crebro obvias, quas providere non liceat, superare.

1. In uno animali plures ejus modi operationes suscipi possunt.

2. Defectus, qui lobulo exciso existit, in capibus non admodum obesis, ita ut latitudine unam lineam aequet, contrahi potest.

3. Equidem in cane aquatico cutem musculos glutinosos tegentem naso efformando adhibui.

4. Loco electo pilos ante operationem tonderi radique necesse est.

5. Canis ne mordeat neve respirando impediatur, bacillum ligneum 4" longum post dentes angulares ori illigetur. Ligatura post bacilli fines latera versus ex ore prominentes applicetur eoque modo a naso delabi nequit. Os ad respirandum patet, neque tamen ad mordendum aperiri potest.

6. Haec experimenta chloroformyli usu minus crudelia redduntur, parvaeque hujus medicaminis quantitate quum opus sit, sic non multo pluri constant.

7. Primis diebus animal ante vinctum in molli cubili collocatum teneatur. Duo pedes posteriores laqueo ligati pectus animalis versus adducantur, ne locus, quo operatio facta sit, damnosis extremitatum motionibus distrahatur. Pedes priores quoque inter se colligari opus est. Si forte primis diebus non ausus fueris bacillum ori immisum auferre, animalis caput quoque laqueo, qui a pedibus posterioribus exiens inter pedes anteriores trajectus est, illigetur, quoniam, hoc nisi feceris, animal, dum vulnus operatione illatum lambere vult, bacilli in os introducti finibus id laedit.

8. Canis appetitus ciborum demum die altero tertiove redit, id quod non tanti habendum est, quia et crapulae chloroformyli usu provocatae aliquid tribuamus oportet.

9. Aqua frigida, quam animal bibat, ut praesto sit, prospiciendum est. Haec, bacillo non remoto, animali etiam praeter hoc infundi potest.

10. Remedia antiphlogistica interne adhiberi, superfluum est.

11. Localis frigoris usus, et, siquidem opus fuerit, localis sanguinis detractio in cane etiam gangraenam

præcavent. Equidem tali in casu scarificationem, tamquam remedium commodissimum, cani adhibui. Vesicam parvulam glacie impletam apponi, nonnullius est difficultatis, quoniam sic nasus facile comprimitur atque informis redditur. At compressas frigidiusculas iterum saepiusque mutari et operosum est et multum postulat temporis. Optimum videtur, naso recens formato, vesicam parvam glacie repletam supra imponi, ex eaque per foramen acu infixam effectum continuo aquam frigidam guttatim novo naso immittere, quae aqua ibi evaporata praeclare vim refrigerantem localem exhibet.

12. Nasus recens factus in cane emplastri adhaesivi taeniolis sustentandus est, quae cautela in homine non necessaria.

13. Tempore posteriore canis lambitus ad vulnus operatione illatum cicatrice obducendum nonnihil confert.

12. Chloroformylo in usum vocato, chirurgus facultate sua formas rite effingendi liberius uti licet, misericordia dolorum ejus inveniendi sollertiae, si qua adest, non officiente. Aegroti dolor eum non commovet, ut praepropere agat vel opus suum cruentum festinantius ad finem adducat.

Quod Jobert (Traité de chirurgie plast. Paris 1849) in operationibus plasticis chloroformyli usum rejiciendum esse censet, propterea quod aegrotus mentis non compos nimis inquiete se habeat, me iudice, haud dubie pro falso habendum est. Chloroformylum quibus incommodis laboret, nequaquam me latet. Aegrotus, arcto sopore oppres-

sus, concidit de sella que delabitur et adjutorum aegrotum tenentium manus chirurgo impedimento sunt. Contra ea, dosi minore in usum conversa, aegrotus extremitates, praesertim inferiores, jactat, quae re pariter operationi multum difficultatis affertur. Nihilo secius tamen, quantum mea fert opinio, nobis jus non suppetit ob causas modo allatas aegrotum acerrimis submitteendi doloribus, quum nobis, quod eos leniamus, in promptu sit remedium. Itaque iis in casibus, in quibus incommoda allata, quae et Jobert metuit, chloroformyli usu effecta operationi obstacula moveant, duo mantelium inter aegroti femora perducere et utrumque eorum respondentem sellae pedi posteriori alligari suaserim. Quo facto, aegrotus jam de sella delabi nequit, atque, dummodo adjutor a tergo adstans ejus caput retineat, id immotum ea, quae esse volueris, altitudine manet. Mantelium, quae dixi, pressus, quum fere ad solam symphysin ossium pubis et ad tendines musculorum adductorum femoris agat, nihil damni infert.

13. Specie, fore ut chloroformylo sopitus operationem melius sustineat, aegrotus facilius adducitur, ut operationem forte necessariam in se suscipi patiat.

14. Excisionibus aptis naso recens conformato firmum adminiculum e tela cicatricosa consistens suppeditare licet.

15. Solius cicatricis conformatio, nullo ex nasi substantia frusto rite amoto, nisi ad tempus, non est successus fausti.



Anno dimidio vel integro exacto, cicatrix jam adeo emolluit, ut adminiculo haud amplius inservire possit. Quamobrem non prodest, auctore Dieffenbach, acus trajecisse, quoniam cicatrix hoc modo obtenta in canali acubus effecto emollitur, nasusque in pristinam deformitatem redigitur.

Quodsi nasi formam in perpetuum corrigere volueris, non possumus quin excisiones incisionibus et punctionibus anteponendas censeamus.

Anni 1856 mense Sextili in nosocomio, cui professor Adelman praest, methodum Indicam secutus, ex frontis et cranii tegumentis nasum efformavi, qua in re, auctore Blasio, cute duplicata nasi alas crassiores formavi. De magni momenti observationibus, quas, occasione oblata, in hac operatione, cui praeter alios etiam Dr. Rauch Petropolitanus adfuit, institui, infra locus erit, quo copiosius disseram, hoc loco tantum de forma nasi novi agere liceat.

Lobulus ex fronte petitus postquam transplantatus est, nasus recens formatus quattuor post operationem hebdomadibus, a parte anteriore spectatus, imaginem, quae fig. I, a latere intuenti speciem, quae fig. II proponitur, praebuit. Ejus pars inferior rotunda, quae pro dolor! nasi apex nominari non poterat, ex parte labio superiori incubuit, dorsumque nasi informem in modum latum fuit. Primo a parte sinistra excisionem folii myrti ad instar formatam institui (fig. I a), qua simul exigua pontis lobuli prominentia sublata est. Circiter diebus 14 post in latere sinistro frustum simile, quod tamen inferius descendebat et ab hoc fine inferiore processum habebat introrsum ad nasi dorsum adscendentem, extirpavi (fig. III b, c.). Incisurae profundae in densam nasi novi telam ci-

catricosam factae sunt, ita ut frusta excisa cuneorum instar introrsum porrigerentur. Suturae applicatae statim naso adspectum meliorem adtulerunt (fig. IV.) Sinistra nasi ala, quae paullo inferius posita erat, sursum sublata, nasus jam non labio superiori incubuit. Incisuris cicatrice obductis, etiam e latere dextro frustum myrti folio simile (d), cicatrici c respondens, exemi, cujus finis exterior tamen obtusus in cicatricem inter genam nasumque interpositam exhibat. Trium harum operationum cosmeticarum eventus exoptatus fuit nasique forma, uti fig. V et VI ostendunt, multo melior exstiterat, duaeque cicatrices e et f, quae in nasi dorso altera alteri conjungebantur, alarum nasi formam imitabantur.

Imagines a me prolatae memoriter factae; attamen imago photographica aegrotae, qua modo dicta confirmantur, in nosocomii chirurgici oeco, in quo operationes institui solent, exstat.

16. Incisurae in densam ipsius nasi novi telam cicatricosam factae, si modo suturae bene applicatae fuerint, fere semper per primam intentionem consanescunt.

Quae res tam magni momenti ad operationes secundarias in rhinoplastice suscipiendas, quamvis non desint exempla, quibus ejus veritas coarguatur, tamen, quantum quidem litterae ad hanc operationem pertinentes mihi innotuerunt, hucusque diserte commemorata non est. Jam casus heteroplastices a Buenger prolatus (Graefe und Walther's Journal IV. 1822 pag. 581) hanc observationem confirmat. Nasi a Buenger e femoris tegumentis facti pars in gangraenam abiit, lobulusque ad eam compensandam e brachio desumptus cum nasi recens formati trunco per

primam intentionem coaluit, dum ea alae nasi portio, quae genae affixa erat, nullo modo adhaerebat. Porro Bue-ger, quum denique ultimum defectum lobulo e gena pe-tito resarcire vellet, idem observavit. Cum nasi novi partibus e femore brachioque desumptis pars defectum ex-pletura per primam intentionem coaluit.

Idem permulti casus, quos hic illic dispersos in diver-sis operationum relationibus inveni, testantur. Quin etiam in extrahenda suturae circumvolutae acicula casu inflexa superficies incidendo factas omnino distraxi, indeque quum margines tantum emplastro anglico inter se conjunxissem, die insequenti sub emplastro paullulum lymphae pellucidae prodire vidi, vulnusque, nulla suppu-ratione facta, paucos post dies coisse observavi.

17. In confiniis nasi recentis cutisque ge-nam tegentis perfacile suppuratio oritur, et granu-lationes, celeriter pullulantes, crebro lapide infer-nali contrectandae.

Prima intentio ut fiat, necessarium videtur, vulneris margines inter se junctos aequae alacri materiaram vicis-situdine esse, quam ob causam vel maxime suadendum est, ut in operationibus cosmeticis solummodo in ipsum nasum recentem incisiones instituantur.

Regulis modo positis ut satisfacere licent, nasum re-centem quam maximum formari oportet.

18. Aspernanda est ratio nasum nimis pla-num, sive naturalem sive artificialem, vel auro (Rust, et postea Klein) vel plumbo (Galen-

zowsky) vel platina (Tyrrel) vel denique gut-tapercha (Heusser) sustentandi.

Si quis chirurgus, operationis plasticae eventu desperato, ejusmodi auxiliis utitur, ei suadendum est, ut, cul-tro deposito, nasum e charta lignove vel e lamina ab opifice fabricari jubeat. Certe, quid chirurgia plastica praestare possit, ignorat, immeritoque laetissimis in hac provincia progressibus, hoc ultimo tempore factis, diffidit.

19. Rhinoplastice Indica Italicae (et Grae-fianae) nec non Francogallicae (cui methodus Burowiana adjungenda est) praeferatur oportet.

De trium harum methodorum dignitate historia jam judicium fecit; namque ex rhinoplastices totalis exemplis 120, quae mihi cognita sunt, quemadmodum tabula adjecta demonstrat, methodus Indica octogies sexies in usum vo-cata fuit, cute brachii tantum vicies semel, cute genae ter decies adhibita.

In rhinoplastice partiali, ut per se intelligitur, aliae sunt rerum conditiones.

Methodus Francogallica in rhinoplastice totali minime fausta credenda est, uti vidimus, ex casibus 120 tantum ter decies in usum conversa. Ipse Saemann, adjutor cli Burow, confitetur, methodum ab eo commendatam in lateribus triangula formandi nasum planum efficere, eamque modo ob causam tamen methodo Indicae antefe-rendam esse, quod non sit periculum, ne lobulus ex fron-tis cute petitus in gangraenam abeat. Verumtamen hoc periculum, quod dicitur, uti tabula subjuncta docet, in qua omnes, quas in litteris invenire potui, hujus generis ope-

rationes collegi, non est nisi opinatum, qua re firmissimum rationis Francogallicae et Burowianae adminiculum labefactatur. At justum opprobrium, quod methodo posteriori objicitur, nimium cutis genam tegentis ea perdi, eo minus est negligendum, quod genae per cicatricem deformatio, accedente praeterea naso artificiali cicatricibus deformato, magis est evitanda, quam symmetrica frontis cicatrix.

20. De periculo, quod cute frontis in rhinoplastice Indica sejungenda moveri dicitur, plura, praesertim inter Francogallos, fando audita, quam re vera observata sunt.

Sane primo aspectu cranii denudatio, praesertim si, praeeunte *Steinhause*n, lobum 8" longum, 4" latum, ponte 1" lato, formaveris, periculosa esse credatur. Etenim facile adducare, ut, ne erysipelas, cerebri affectiones etc. oriantur, metuas; at nihilominus tamen ex casibus 86, in quibus haec nasi formandi methodus adhibita fuit, unum modo exitus letalis, qui ab ipsa operatione pependisse videtur, fuisse cernimus. Quamquam enim ex casibus 86, inter quos 16 reperiuntur, in quibus lobulus ex parte a capillitio petitus fuerat, quinque funesti fuerunt, tamen praeter casum jam memoratum, a *Dieffenbach* prolatum, ceterorum eventus letatis nullo cum ipsa operatione connexu continetur. *Blasius* et *Textor* unum uterque rhinoplastices exitum funestum ob tuberculosin, *Oettingen*, dodrante anni post operationem elapso, carcinomate recidente, denique *Dieffenbach* vicesimo post operationem die ob febrim acutam, de qua tamen, id quod dolendum est, nihil certius affertur, observarunt.

Fortasse objecerit quispiam, praeter operationum rhi-

noplasticarum casus 224 a me inventos etiam multos alios reperiri posse nonnullosque forsitan chirurgos casus adversi exitus publici juris non fecisse. Quibus haec opponi posse crediderim, causam non esse, cur statuamus, in operationibus mihi non notis infaustiore rationem fuisse, atque, quum in rhinoplastice eventus funestus non possit chirurgus vitio dari, non praesumendum esse, quemquam ejusmodi operationem consulto celasse. Accedit, quod pleraeque operationes rhinoplasticae in nosocomiis institutae sunt, in quibus quae fiunt operationes, plerumque in medium proferri solent.

His de causis non videor inutiliter bibliothecas perscrutatus esse, quum mihi contigerit, ut fictum istud imminentis gangraenae lobulos ex fronte petitos corripientis tericulum multoque majorem mortis hanc operationem sequentis metum omne in tempus tollerem.

21. Incisiones obliquae a *Buehring* suasae, etiamsi non, uti vir doctus censuit, suturarum usum superfluum reddant, tamen dignae sunt, quae commendentur.

Margines vulneris non satis certe inter se conjungi queunt, adeoque suturis remotis ad cicatricem etiamtum recentem sustentandam semper opus est emplastri anglici taeniolas applicari, quae praeterea, ne madefiant solvanturque, vel collodio vel traumaticino oblinendae sunt.

Etiam inter suturas ejusmodi parvas emplastri taeniolas applicari, in chirurgia plastica necessarium est.

Jam *Benedict Vratislaviensis* anno 1827, nasi trunco oblique ablato, incisiones obliquas in usum vocavit. Verumtamen, quum pro sanatione per primam intentionem,

quam speraverat, suppuratio ingruisset, hanc agendi rationem rejecit. Equidem tum in hominibus tum in experimentis, quibus canes adhibui, contraria rei ratione observata, hac methodo inita, haud exigua commoda nobis adipisci licere mihi persuasi. Ego tamen incisiones, si cum ratione a Benedict inita comparaveris, in directionem contrariam institui.

In excidendo e fronte lobulo ita rem instituo, ut epidermidis superficies in lobulo minor sit, quam superficies, quae a periosteo disjungitur. In facie convenienter incisiones lobulo affigendo oblique a parte interna et anteriore ad externam posticamque fiunt, ita ut superficiales incisurarum margines in epidermide utrimque mediae faciei lineae propiores sint, quam partes incisionum profundiores. Itaque lobulus e fronte petitus genae inseritur.

22. Sutura nodosa, cum lamellis plumbeis perforatis conjuncta, ad lobulum affigendum in rhinoplastice suturae circumvolutae anteferatur oportet.

Fig. VII lamellam plumbeam proponit ope forficis factam, 3''' longam, 2''' latam. a et b duo sunt foramina, quorum margines reflexi denuo in planum retusi sunt. Quae foramina opus est inter se propius esse posita, quam foramina cutis, quae acu infixa et extracta exstiterunt (fig. VIII, c et d). Nodus e in lamina plumbea f jacet, qua in re vulneris margines aequabiliter filo g ad inferiorem laminae superficiem apprimuntur. Talis sutura non immergitur, facileque, nodo non ope volsellae distracto, id quod in solita sutura nodosa necessarium est, in lamella dissecatur. Aciculae, in sutura circumvoluta per vulneris margines trans-

fixae, linea recta manent, qua de re, si vulneris marginibus in una eademque planitie positis adhibentur, locum, quo sutura est, prominere necesse est. In sutura a me adhibita filum in canali curvato acu infixa effecto, huic respondens, lineam curvam format, dum in superficie vulneris margines ope lamellae plumbeae, uti est necessarium, in una eademque planitie retinentur.

In rhinoplastice ad lobum e fronte petitum instituentum haec sutura quam maxime commoda est. Fig. IX h lamella plumbea est, hic in medio in angulum obtusum inflexa. i filum suturae est, quod loco littera k designato in lobulo e fronte desumpto, loco l in cute genae latet.

In applicanda hac sutura filum jam per alterum lamellae plumbeae foramen trajectum sit, acusque, postquam per vulneris margines ducta est, per alterum lamellae foramen trahatur, quo facto, dum adjutor laqueum priorem ope volsellae ad lamellam apprimat, filum caute nodetur.

23. Incisionibus obliquis et hac sutura in usum vocatis, supervacaneum est, faciei cutem, id quod Dieffenbach tantopere commendat, quo melius lobus e fronte desumptus assui possit, disjungi.

Postquam operationibus in cane susceptis in animum induxi lamellis illis plumbeis uti, incisionibus obliquis adhibitis, mihi melius contigit, ut, vulneris marginibus non sejunctis a faciei osse, lobulum e fronte sumptum genae affigerem, quum tantum, quamquam haemorrhagia secundaria exorta, in parte dextra sanatio per primam intentionem ex parte non facta sit, quo loco, ductu fistulari orto, complures per menses lapidis infernalis usus continuatus est.

24. Consilium a Lisfranc datum, quo lobulus ex laterali frontis parte oblique formari jubetur, nisi peculiares cutis frontalis rationes hoc fieri coëgerint, aspernandum est.

Cicatrix, quae methodo Lisfranciana formatur, quum parum symmetrica sit, faciem magis deformat, atque, ut supercilia loco suo moveantur, efficit.

Lobuli torsionem, quam Lisfranc ejusque sectatores tantopere evitare student, quemadmodum operationum rhinoplasticarum a me collectarum conspectus docet, immerito timetur.

25. Methodus ab Herff prolata, qua lobuli e media fronte petiti pons curvatur ac magis latus versus formatur, quo fit, ut eum minus torqueri necesse sit majoresque frontis venae illae sae maneant, plurimum emolumenti praebet.

26. Ratio a Friedberg inita, qua incisurae formando ponti arcuum ad instar internum oculi canthum versus producantur, methodum Herffianam amplius excoluit atque perfecit, eo haud parvi momenti commodo allato, quod, duabus parvis incisionibus auxiliariis rite institutis, postea opus non est, pontem alioquin prominentem excidi.

27. Pons, si prominet, optime exciditur, neque, uti quidam chirurgi praecipiunt, ad frontem in defectu reponendus est.

Michon Parisiensis tempore recentissimo bis in rhinoplastice lobulum ex cute cranii petivit, pontemque e fronte excidit; in operatione vulnere frontis aptam spongiae lamellam imposuit capitisque vulnus granulationum formationi permisit. Diebus 8—10 exactis, quum pontem desecuisset, eum, spongia remota, in loco, unde excisus fuerat, reposuit. Quae ratio licet a Michon commendetur, mihi tamen, pluribus casibus innixo, haud dubie rejicienda videtur. Etenim primo lobus repositus difficulter per primam intentionem vulneris frontalis marginibus coalescit, deinde, id quod gravissimum est, non planus ossi impositus manet. Jam, dum consanescit et postea quoque, interiore tela cicatricosa solidescente, media lobi repositi pars sursum eminet frontemque magis, quam cicatrix plana, quamquam initio colore rubro tincta, deformat. Ceterum, uti jam diximus, Friedberg ostendit, ponte laterali rite formato, posteriorem ejus excisionem inutilem esse.

27. Pons a loco, unde desumitur, bene disjungi debet, etiamsi sic nonnunquam major sanguinis profusio existat.

In casu jam allato talis haemorrhagia secundaria multum mihi negotii effecit, quam demum post horas 11, parvis glaciei frustulis perpetuo apposis parvisque arteriarum ramis, quos assequi licuit, compressis, sedare contigit.

Observationes mihi paulo ante haemorrhagiis secundariis ex parvis arteriis ortum habentibus oblatae me docuerant, talibus in casibus, applicita spongia parva tannino oblecta (auctore Buehring), sanguinis profluvium et certius et minoribus doloribus, quam lapide infernali vel

ferro candenti adhibitis, sisti. Spongiae frustulo adhaerente, sanguinis coagulum, quod nullo dolore formatur, vulnus claudit, quod coagulum etiamsi diebus 2—3 exactis detrudatur, in vulneris superficie granulationes pullulant.

28. Si, toto naso duobusque nasi ossibus perditis, defectus lobulo e fronte petito resarciendus est, lobuli pontem non in latere formandum, sed lobulum paulo magis e cute cranii efficiendum iudico, ita ut pons satis sit longus, qui eo in loco, quo nasi radix futura est, laxius complice-  
tur. Quo loco statu normali ossa nasi situm habent, cutis frontis strato fere triplici posita sit, quo facto, nasus recens formatus perpetuo prominet.

Hunc in finem pons paulo magis a processu nasali ossis maxil. sup. et proc. nas. ossis front. sejungatur, ita ut lobulo reflexo nulla existat tensio. Lobulus disjunctus ponte recto formato adeo deorsum pendet, ut ejus superficies vulneraria ad partem anteriorem propendeat. Quod si pro ossibus nasi solum exstat foramen, primum lobulo, quem diximus inversum propendere, in regione canthi oculi (contra pontem) suturam 1 — 2 applico, ac tum demum lobuli epidermidem ad partem externam verto, qua re supra pontem in lobulo affigendo parvulum existit infundibulum, quod postea, pro eo ut pons excidatur, emplastro vesicatorio imposito suturisque apte institutis, clauditur. Fig. X lobulum offert positione priore. a et b duae sunt suturae contra pontem c applicitae. Jam lobulus a parte dextra sinistrorsum convertitur, ejusque margo d e in incisuram obliquam f g inseritur.

Fig. XI h infundibulum supra pontem ostendit, i plica est prominens cristae similis; sutura k vulneris marginem l et lobuli marginem e supra suturas primo applicitas a et b affigit. Sutarum reliquarum applicatio nullis implicita est difficultatibus, nec non vulneris margo l ad marginem oppositum m ope suturae circumvolutae facile applicatur, qua re nasi dorsum i magis etiam extollitur. Qua in methodo, quum torsio exigua sit vulnerisque superficies plerumque altera alteri bene adaptari possint, ne lobulus gangraena corripiatur, metuendum non est.

In opere praeclaro ab Ammon et Baumgarten conscripto pagina 79 haec verba leguntur: „Sind auch Dieffenbach und nach ihm auch Ammon u. Andere so glücklich gewesen, ihr Unternehmen bei totalem Nasenmangel von glücklichem Erfolge gekrönt zu sehen, so verspricht die totale Rhinoplastik doch nicht die erwünschten Resultate, denn die Anforderung an die Kunst ist hier zu hoch gestellt, als dass sie ihr je wird Genüge leisten können“. Quod dictum etiamsi multum contineat veri, chirurgi tamen animum nimis deprimit. Dubium non est, quin futurum sit, ut ars nostra multis in rebus amplius perficiatur, et, quantum mea fert sententia, studium prosperiores prosperioresque rhinoplastices eventus obtinendi ad altissima quaeque tendat oportet. Ipse nasum e canis cute femoris formatum in spiritu vini asservo, cujus forma mihi potestatem facit tantam spem concipiendi. Porro hoc loco casum jam supra allatum afferre licet, quo, nasi ossibus jam deficientibus, pro iis inter aegrotae oculos pons cutaneus prominens conspiciebatur, ad quem mutilatae nasi alae sursum tractae erant. Has, postquam emplastrum vesicatorium in iis vim suam exhibuit, lobulo e fronte de-

sumto obtexeram; attamen aliquot post operationem mensibus affectio dyscrasica rursus ingruens sub naso recenti pontem cutaneum, quem diximus, destruxit, ita ut nasi alae ante nares perexiguas prolaberentur atque inspirationem impedirent, olfactu tamen, qui post operationem restitutus fuerat, perdurante. Hae alae, uti jam commemoravimus, in fortius emungendo recedentes, ut aegrotae nares purificare liceret, effecerunt. Nihilominus tamen nasi recentis forma mutata non erat, ejusque dorsum curvatum manserat. Erat nasus aduncus Israëliticae mulieris faciei optime respondens.

29. Defectus in fronte plerisque in casibus cute contrahenda resarciri potest.

Periculum, quod imminere creditur, si incisurae auxiliares instituuntur, plerumque non exstat. Constat, Dieffenbach, cicatrice frontali excisa, cutis contractione repetita, cicatricem lineae similem effecisse.

30. Vulnus capillitio illatum aptissime formandis granulationibus permittitur.

Fig. XII, a b c d defectus est. e g et f h duae sunt incisurae semicirculares in superiorem frontis marginem factae. i k (Fig. XIII.) locus est, quo vulneris margines d e et c f, lobulis g e d et h f c prius sejunctis, ope suturae circumvolutae contracti sunt. Vulnus a b f i e per granulationes sanatum postea regionis vicinae capillis tegi potuit.

Ossis exfoliatio non metuenda est, neque, quod ego sciam, hucusque unquam observata. Jam Zeis (Handwörterbuch der Chirurgie und Aug.-K. von Walther, Jäger et Radius. 1839. vol. IV. pag. 664) inanem hunc

chirurgorum metum tollere conatus tamen, ut in lobulo sejungendo summa adhibeatur cautio, ne galea aponeurotica laedatur, praecipit. Attamen hic quoque metus nimius est. Mihi accidit, ut in spatio 3''' periosteum cum lobulo e fronte petito auferrem, et prof. Oettingen simile quid evenit, nullo tamen ne minimo quidem incommodo sic allato.

31. Si fieri potuerit, nasus totus recens formandus est, quam minima reliquiarum nasi veteris parte adhibita.

32. In totius nasi formatione ejus figura magis a chirurgi arbitrio pendet.

Delpech jam contendit idemque Blasius affirmavit, si parti recens formandae aptam figuram praebere volueris, eam et ante operationem et hac durante tum a parte externa tum intrinsecus cute obducendam esse, quum satis constet chirurgiae plasticae eum propositum esse finem, ut suppuratio praecaveatur. In rhinoplastice totali igitur cutis, ex qua septum alaeque conformentur, duplicatio duas ob causas multum utilitatis affert:

1) Nasus recens fulcitur, neque postea atrophiam, quam Keith timet, deformatur.

2) Internae lobuli facies altera alteri applicatae suturisque inter se junctae, uti in naso, quem rei observandae causa jam die quarto desecueram, vidi, per primam reunionem sanescere possunt. Si interna nasi recentis facies, secundum regulam veterem operatione facta, sensim cicatrice obducitur, granulationes luxuriantes facile usque ad lobi margines porriguntur ibique sanationem per primam intentionem aut impediunt aut difficiliorem reddunt. Qua de

causa, me iudice, etiam in rhinoplastice totali per nasi dorsum duo fila trajicienda atque nodanda sunt. Cutem, ex qua nasi alas formaret, jam Blasius 1838 duplicavit, posteaque, quam lobuli pars introrsum reflexa interdum in gangraenam abiisset, nasi alas in lobulo frontali nondum omnino sejuncto praeformari suasit. Ceterum hanc cautelam adhiberi mihi supervacuum videtur, quoniam jam multa exempla docuerunt, cute sic duplicata, partem introrsus flexam gangraena non corripi.

33. Consilium a Koenigsfeld datum nasum e duobus lobulis ex media fronte petitis conformandi (Rhein. Monatschrift Juni 1849) nulla commoda praestare videtur, quibus adducamur, ut nasum recentem ab ipso initio cicatrice in medio posita deformemus.

34. Opus est rhinoplastae cognitam esse nasi dignitatem, qua in physiognomia utitur

cf. Leuchers „die Schönheit des menschlichen Körpers.“ Leipzig 1837. (Commentatio praemio ornata.)

35. Parte pontis servata nasum Graecum conformare licet.

36. Ad nasum aduncum efficiendum brevi opus est septo.

37. Lobuli septo formando destinati duplicatio certissima est ratio narium servandarum.

38. In formandis nasi alis simul nasi dorsum fulciri potest.

Fig. XIII e a l m b f incisuram proponit, qua lobulum efficio. Lobulo jam sejuncto ope forficis incisiones l n o et m q p facio statimque suturas v w (fig. X et XIII) septo applico. Quae suturae, dum rhinoplastae ad id tempus modo superficies alteram alteri applicarunt, margines lobuli alterum alteri adaptant, qua re sanatio per primam intentionem adjuvatur. Lobuli apices l m et ipsi introrsum reflectuntur suturaque x (fig. X et XIII) nasi dorso affiguntur. Sub fine hujus praeformationis nasi marginibus cultro attenuatis m b et l a suturae y z et y' z' applicantur.

In operatione in Anna Moesur instituta, septo non reflexo, quamquam excisionibus et cauterizationibus adhibitis, nares tamen apertas servare non potui. Denique bacillum plumbeum  $\frac{1}{2}$  " crassum alteri narium immisi et ex altera propuli finesque ejus inflexos alterum alteri admovi. Verumtamen hic quoque annulus plumbeus, quem aegrota patientissima plures per hebdomades gestabat, nihil profuit, mulierque nunc tantum per duas aperturas parvas in alarum nasi angulis sitas nasum emungere potest.

39. Nasus recens formatus, si nimis est latus planusque, triangulo e labio superiore exciso, sursum attolli simulque tenuior fieri potest.

Partes nasum circumjacentes paululum a maxilla superiore resolvendae sunt (Fig. XIV et XV). Si periculum est, ne hac operatione septum in gangraenam abeat, ab utroque ejus latere cunei 2 excidendi (Fig. XVI a et b).

40. Hypertrophicae nasi alae, quales cute sic duplicata saepe inveniuntur, excisionibus,



quarum cicatrices a parte anteriore non conspiciantur, extenuari queunt.

Fig. XVII nasum offert a parte inferiore spectatum, alis hypertrophicis.

a b et c d excisiones sunt ellipticae, quibus pars cuneiformis, qualem Fig. XVIII ostendit, aufertur. Superficies vulnerariae suturis altera alteri junguntur.

41. Excisionibus conicis nasi apex et angustior et altior reddi potest.

Cultro acuto tenuissimo ex nasi obtusi septo alisque (Fig. XIX) coni parvuli exciduntur (Fig. XX), superficiesque vulnerariae sutura nodosa (Fig. XXI) inter se conjunguntur.

42. Hucusque nullum nobis est subsidium certum, quo caveamus, ne in naso e cranii cute formato pili procrescant. Tantum suadendum est, ut pili crescentes subinde ope volsellae Beerianae ciliis extrahendis usitatae evellantur.

Hydrargyri muriatici corrosivi solutio et tinctura jodi, ne pili denuo procrescant, impedire non valent, quamvis summa cautione eorum radices evellere studueris.

43. Culter tonsorius et rusina Turcarum sua ad nasum efficacia minus apta sunt, quam volsella ciliis extrahendis.

44. Pilorum lobuli transplantati evulsio, praesertim si singulos prehenderis, nullum sensum ingratum provocat.


Pasta depilatoria Berzeliana, quum asservatu sit difficilis, nisi recens parata cum successu non adhibetur. Cui incommodo alterum accedit, quod foetidus ejus odor aegroto est molestissimus, id quod in aegroto, in qua rhinoplasticen institueram, acerrimis etiam capitis doloribus pastae usu commotis, saepe observavi.

## THESES.

1. Bonum extrahendis globulis instrumentum non sit forcis forma oportet.
2. Glandularum cervicalium intumescencia non est, ut Ricord contendit, certum syphilidis constitutionalis signum.
3. Parum apta in militum armatura onerum distributio connexu causali cum pectoris militum invalidorum affectionibus continetur.
4. Vincitura e gummi elastico facta multis in casibus vinciturae emplastro adhaesivo institutae praeferenda est.
5. Inventis vincituris immobilibus, nova desmologiae aera initium cepit.

6. Medicis tironibus utilius est vincturis apponendis exerceri, quam scripta de desmologia legere vel scholas de ea audire.
7. Quo minoris pretii est vinctura, eo plus utilitatis aegrotis affert.
8. Vinctura, quanto est simplicior, tanto melius apponitur.
9. Quod claviculae in parte media fractae fines dislocantur, non est ex musculorum actione repetendum.
10. Vinctura e gypso facta, fascia conglomerata omni in casu rejiciatur oportet.
11. Vilissimum sanandis atonicis pedum ulceribus remedium emplastrum est e gummi elastico.
12. Si oris destructio ambo labia affecit, lobulo magno, quem Dieffenbach e gena desumi praecipit, partialis institui potest stomatopöesis, in qua labiorum margines secundum methodum Langenbeckianam formandi sunt.
13. Lobulus reficiendo labio inferiori auctore Chopart e collo petendus latior, quam os recens, formari debet.

14. In hac operatione aptius est, duos lobulos laterales, quam unum e colli cute sursum trahi.
15. Pons angustus, quum vasa in eo augeri soleant, immerito in chirurgia plastica metuitur.
16. Si, amputatione facta, partes molles ossi tegendo non sufficiunt, lobulorum cutaneorum transplantatio institui potest.
17. Si, trunco ex amputatione relicto sanescente, ossis prominentia existit, hanc remediis mechanicis tutissimo tollere licet.
18. Permanens aquae calidae applicatio dolorem ex vulnere operatione effecto prohibet.
19. Optimus aquae calidae post amputationem in extremitatibus inferioribus factam applicandae apparatus ex infundibulo e gummi elastico aptoque disco ligneo consistit.
20. In resecandis articulis pontium formatio lobulorum conformationi anteponenda est.
21. In maxilla inferiore resecanda cicatrix faciei evitanda est.

22. In articulo manus resecando aptissimum est etiam finem radii inde a parte ulnari exarticulari.
  23. Tornaculum apte constructum etiam cum cingulo conjunctum arteriae subclaviae et arteriae femorali in regione inguinali comprimendae inservire potest.
  24. In chirurgia militari tornaculo opus est, quod quisque miles ipse sibi conficere possit, quodque magnas cutis extremitatum venas non comprimat.
- 

Operationum rhinoplasticarum adhuc notarum conspectus.

Nr.	Rhino- plasticae totalis an partialis?	Annus, quo operatio facta.	Nomen chirurgi.	Ubi operatio facta?	Causa morbi nasi.	Aetas aegrotorum.	Qua ex parte nasus restitutus?	Tempus, quo cura perfecta.	Eventus opera- tionis.	Opera, in quibus operationes notatae sunt.
1	totalis	1442	Branca	in Sicilia	Dyscrasia (?)	?	Ex tegumentis brachii. Fibras quoque musculorum ferunt transduxisse atque heteroplasticam coluisse.	post 40 dies pons sectus est	faustus	<i>Elystus Calentius</i> , poeta neapolitanus, epistola ad Orpianum. <i>Peter Ranzano</i> , manuscriptum in biblioth. Palermiana. <i>Eloy's</i> Dictionnaire historique de la Médecine. Tom. IV. MDCCLXXVIII. pag. 358. <i>Schenckius a Grafenberg</i> , (apud Freiburgum Bris- golorum medicus, Tom. I., observationum rarorum Francofurti. pag. 282. 1600. <i>Fallopius</i> , (Mutinensis) operum Tom. II. Francofurti. p. 341. Cap. XI. <i>Vesalius</i> , Chirurgia magna. Lib. III. Cap. 9. p. 166. Venetiis 1569. <i>Alexander Benedictus</i> , de re medica, lib. IV. cap. 39. <i>Stephan Gourmetius</i> , Art. chir. lib. I. pag. 75. Pa- risiis 1580.
2	"	circa 1480	Antonius Br.	"	"	"	(Quemque sex nominatorum chirurgorum ferunt plures nasos fauste formasse. Proh dolor! auctores perparum de hac re narrant.)			
3	"	"	Baltasar Br.	"	"	"				
4	"	circa 1550	Vincent. Bojani	in Calabria	"	"				
5	"	"	Bernhard B.	(Tropea)	"	"				
6	"	"	Peter B.	"	"	"				
7	"	circa 1580	Taliacozzo	Boloniae	"	"	Ex cute brachii	circa 36 dies	faustus (complures casus)	<i>Gasp. Taliacotus</i> , de curtorum chirurg. p. institu- tionem. Venet. 1597. <i>Ambrosius Paraeus</i> , Lib. XXII. Cap. 2. pag. 650. Paris 1582.
8	"	1610	Ant. Molinatti	Venetiae	"	"	"	?	faustus	Miscellaneorum medicinalium, Decades duae Messanae 1625. Dec. 3. Secundum relationes Hildani, Plast. Chir. v. <i>Ammon</i> u. <i>Baumgarten</i> , 1842. pag. 54.
9	"	1625	Cortesi	Messanae	"	"	"	"	—	
10	"	?	Griffon	Lausoduni	"	"	"	"	(duo casus)	
11	"	1792	Medic. Indicus	In Posanah (Hindostan)	Vulnus scissum	"	Ex tegumentis frontis.	circa 30 dies	faustus	<i>Graham</i> , Lettres on India. <i>Hicarrcha</i> , Gazette de Madras. 1793. <i>Pennont</i> , View of Hindostan. 1798. Vol. II. p. 237.
12	"	1800	Dr. Lucus (Angl.)	in India	"	"	"	?	faustus (duo casus)	<i>Carpue</i> , Gesch. 2er gelungenen Fälle, wo der Verlust der Nase etc. übersetzt von <i>Michaelis</i> . Berl. 1817. p. 16.
13	"	1803	Lynn	in Britannia	?	"	"	"	dubius	<i>Fritze u. Retch</i> , die plast. Chirurgie etc. Berlin 1845.
14	"	?	Sutcliffe	"	?	"	"	"	"	
15	"	1807	Rust	in Polonia	Dyscrasia	"	Ex cute brachii	"	infaustus	<i>Rust's Magazin</i> . Bd. II. 1817. p. 351.
16	"	?	Rust	"	Syphilis	"	"	6 hebdom.	nasus reffectus sed deformis	
17	part.	1811	Graefe	Berolini	?	"	Ex sana parte nasi	?	faustus	<i>Graefe</i> , Rhinoplastik. Berlin 1818.
18	total.	1814	Carpue	Londini	usus nimius mercurii	30	Ex tegumentis frontis	4 menses	"	<i>Carpue</i> , On account. of two successful operations for restoring the lost nose from the integuments of the fore head. London 1816.
19	part.	1815	"	"	Vulneratio	?	Sinistra nasi pars ex teg. frontis	plures menses	"	<i>Graefe</i> l. c. <i>Sprengel's</i> Geschichte der Chir. Bd. II. p. 218. <i>Graefe u. Walther's Journ.</i> 1822. p. 573.
20	"	1816	Graefe	Berolini	"	28	Apex nasi ex teg. brachii	13 menses	"	
21	tot.	1816	Reiner	Monaci	?	?	Ex tegumentis frontis.	?	"	<i>Graefe</i> l. c. <i>Schulz</i> , Quaedam ad Rhinoplasticen. Diss. inaug. Der- ptati Liv. 1836.
22	"	"	Bünger	Marburgi	Herpes	30	Ex teg. femoris, brachii atque genarum	totus annus	satis faustus	
23	"	1817	Graefe	Berolini	Cancer	51	Ex teg. frontis	1 mensis	faustus	<i>Graefe</i> l. c. <i>Gaz. de Santé</i> . 1817. <i>Hufelands Journal</i> . 1817. pag. 116. <i>Gilbert Blanc</i> , <i>Ammon</i> u. <i>Baumgarten</i> l. c. p. 58.
24	part.	"	"	"	Herpes	24	Apex nasi ex teg. brachii	"	faustissimus	
25	total.	"	Med. Indicus	in India	Vulnus	30	Ex tegumentis mm. gluteorum	?	faustus	<i>Graefe</i> l. c.
26	"	1818	Hutchinson	in Britannia	?	?	?	?	"	<i>Gilbert Blanc</i> , <i>Ammon</i> u. <i>Baumgarten</i> l. c. p. 58.
27	part.	1819	Graefe	Berolini	Arthritis et nimius usus merc.	35	Ex teg. frontis	3½ menses	"	<i>Graefe</i> l. c.
28	total.	?	Galenus	Romae	A milite demorsus	24	Demorsus nasus adjunctus est	5 dies	"	<i>Garengeot</i> , Traité de oper. de Chir. Tom. 3. p. 55.
29	part.	1819	Graefe	Berolini	Herpes	26	Ex teg. brachii	1 mensis	"	<i>Graefe</i> l. c.
30	total.	"	Chelius	Heidelbergae	?	?	Ex. teg. frontis	?	"	<i>Schulz</i> , Quaedam ad Rhinoplasticen. Diss. inaug. Der- ptati Liv. 1836.
31	"	1820	Larrey	Parisiis	Vulnus sclopet.	?	Ex teg. genarum rudimentisque nasi	3 hebdom.	faustus	<i>Larrey</i> , Clinique chirurgicale. Paris 1829. T. II. p. 13.
32	"	1821	Textor	Herbipoli	Scrophulosis	16	Ex teg. frontis	2 menses	nasus partim restituto aegroti phthisi tuber- culosa mortua est.	<i>Der neue Chiron</i> . Bd. I. Heft 3. p. 399.
33	"	1822	Pelikan	Vilnae	?	?	Ex cute brachii	3 menses	faustus	<i>Knothe</i> , Rhinoplastice ars etc. Diss. ing. Vilnae 1823.
34	"	1823	Davis	Londini	Syphilis	40	Ex teg. frontis	3 hebdom.	satis faustus	<i>Lond. medic. Repository</i> Jan. 1824.
35	"	?	Pauli	Gottingae	Vulnus	20	Nasus in certamine singulari abscissus adjunctus est	?	faustus	<i>Langenbeck</i> , Nosolog. u. Therap. der chir. Krankhei- ten. Bd. IV. p. 130. Göttingen 1830.
36	"	1823	Pauli	Gottingae	Vulnus	?	Abscissus in certamine singulari nasus in sabulum calcatus atque assutus fuit	?	faustus	
37	"	1824	Chelius	Heidelbergae	Vulnus	20	Abscissus in certamine singulari nasus cum parte genarum adjunctus est	"	infaustus	<i>Graefe et Walter's Journ.</i> 1828. Bd. XII pag. 32.
38	"	"	"	"	idem casus	"	Ex teg. brachii sinistri	"	infaustus	
39	part.	"	Blasius	Halis	?	?	Ex latere nasi ala nasi restituta est	"	faustus	<i>Droop</i> , Diss. de usu labii super. in rhinop. Halle 1824.
40	total.	1825	Graefe	Berolini	Vulnus	20	Ex teg. brachii dextri	3½ menses	faustissimus	<i>Graefe et Walter's Journ.</i> 1828. Bd. XII pag. 32.
41	"	"	Höfft	in urbe Kursk	Ulcera phagad.	17	Ex teg. frontis	?	faustissimus	Comment. societ. physico-medicae apud univ. literar. caes. Mosquens. institut. Vol. III. Mosq. 1825.
42	"	"	Thomain	Aquis Sextiis	?	?	"	?	faustus	Le propagateur des scienc. médic. Aix 1825.
43	"	"	Benedict	Vratislaviae	Herpes	31	Ex teg. femoris	?	infaustus	<i>Benedict</i> , Beiträge zu den Erfahrungen über die Rhino- plastik nach der deutschen Methode. Breslau 1828.
44	"	"	"	"	idem casus	"	Ex teg. brachii	4½ mens.	satis faustus	
45	"	1826	Liston	Londini	?	?	?	?	"	<i>Edinb. med. and. surg. Journal</i> . T. XXVIII p. 220.
46	part.	1827	Dieffenbach	Berolini	Scrophulosis	18	Latus unum productum	2½ mens.	faustus	<i>Rust</i> , Magazin für die ges. Heilkunde. Bd. IV. 1829. p. 105.
47	"	"	"	"	Vulneratio	24	Septum restitutum	1 mens.	faustissimus	
48	"	"	"	"	Cancer	?	Excisio totius dorsi nasi	2 hebdom.	"	<i>Dieffenbach</i> , Chir. Erfahrungen bes. über die Wie- derherstellung zerstörter Theile des menschlichen Körpers nach neuen Methoden. Berlin 1829.
49	total.	"	"	"	Scrophulosis	12	Ex fragmentis nasi	1½ mens.	Septe excepto faustus	Bericht über das klinische chir. augenärztliche Insti- tut der Univ. Berlin 1827.
50	"	"	"	"	"	16	Ex teg. brachii	?	infaustus	
51	part.	"	Graefe	Berolini	Scirrhus nasi	45	Dorsum nasi ex fronte	1½ mens.	faustus	<i>Heidelberger Klin. Annalen</i> . Bd. 3. H. 2. p. 250.
52	"	"	Klein	Stutgardiae	Bis fulcrum aureum insertum, deficientibus ossibus nasi	?	"	?	"	<i>Graefe u. Walther's Journ.</i> Bd. XII. 1828. p. 294.
53	"	"	Graefe	Berolini	Cauterizatio ope ferri candentis	19	Excisio dorsi nasi	5 hebdom.	faustus	<i>Labat</i> , de la Rhinoplastie, art de restaurer ou de refaire complètement le nez. Paris 1834. p. 39.
54	total.	"	Labat	Aquis Sextiis	Vulnus scissum	38	Ex teg. frontis	?	faustissimus	<i>Jobert</i> , Traité de chirurgie plastique. Paris 1849. p. 253.
55	part.	"	Roux	Parisiis	Anthrax	22	Ex teg. genarum	11 mens.	faustus	<i>Labat</i> , l. c. p. 142.
56	"	"	Labat	Aquis Sextiis	Ulcera	30	Apex nasi ex teg. genarum	1½ hebdom.	"	

Nr.	Rhino- plasticae totalis an partialis?	Annus, quo operatio facta.	Nomen chirurgi.	Ubi operatio facta?	Causa morbi nasi.	Aetas aegrotorum.	Qua ex parte nasus restitutus?	Tempus, quo cura perfecta.	Eventus opera- tionis.	Opera, in quibus operationes notatae sunt.
57	totalis	1827	Beck	Friburgi	Lupus	?	?	?	faustus	Heidelberg, klinische Annalen. Bd. III, H. 2. 1827. pag. 250.
58	"	"	Galenowski	Vilnae	?	?	Ex teg. brachii	?	"	Graefe u. Walther's Journ. Bd. 12. 1828. p. 643 bis 48.
59	part.	"	Wattmann	Viennae	Syphilis	?	Sublatio dorsi nasi	?	satis faustus	Beobachtungen und Abhandlungen aus dem Gebiete der ges. prakt. Heilkunde öster. Aerzte. Wien 1828. Bd. VI. p. 933.
60	"	1828	Delpsch	Monte Pessulano	Deformitas congenita	12	Latus nasi ex teg. frontis	?	?	Chirurgie clinique de Montp. Paris 1828. I. p. 22.
61	tot.	"	"	"	?	30	Ex tegument. frontis	?	?	Zeus, Handbuch der plast. Chir. p. 266. Graefe u. Walther, Journ. XIII. p. 151.
62	part.	"	Benedict	Vratislaviae	Herpes	26	Apex nasi ex teg. frontis	3½ mens.	satis faustus	Benedict, l. c.
63	tot.	1829	Chelius	Heidelbergae	Vulneratio	26	Ex teg. frontis	3 mens.	faustus	Beobacht. öster. Aerzte. I. c. pg. 933.
64	part.	1830	Dubowitzki	Casani	?	?	?	?	faustus	Gaz. med., u. Behrend, Wöchentliches Repert. 1830. N° 3. p. 40.
65	tot.	"	Stoll	Stutgardiae	Scrophulosis	18	Ex teg. frontis	2½ mens.	"	Württemberg. Correspondenz Blatt, Bd. V. N° 1.
66	part.	?	Liston	Londini	?	?	Septum ex labio superiori	?	faustus	
67	"	?	"	"	?	?	"	?	"	
68	"	?	"	"	?	?	"	?	"	Gerson und Julius, Magazin der ausländischen Lite- ratur gesammten Heilkunde. 1831. p. 499.
69	"	?	"	"	?	?	"	?	"	
70	"	?	"	"	?	?	"	?	"	
71	"	1831	Walter	Volmariae	vulneratio	30	Dorsum nasi ex teg. frontis.	?	faustus	G. Schultz, l. c. p. 13.
72	tot.	"	James Douglas	Glasgae	Lupus	16	Et teg. frontis atque ex galea aponeurotica.	7 heb.	faustus	Lond. med. Gaz. Jun. 1836.
73	"	"	Dieffenbach et Grosheim	Berolini	Syphilis	41	Ex galea aponeurotica		Febri acuta aegrotus 20 die obiit mortem	Ammon et Baumgarten, l. c. p. 86.
74	"	?	Dieffenbach	"	Scrophulosis	18	Ex teg. frontis	4 mens.	faustus ex parte	
75	tot.	1831	Dieffenbach	Berolini	Scrophulosis	15	Ex teg. frontis	3 menses	ex parte faustus	
76	"	"	"	"	"	32	" " "	?	ex maiore parte in- faustus	
77	part.	"	"	"	Herpes exedens	22	" " " pars anterior nasi	1 mensis	faustus	
78	tot.	"	"	"	Scrophulosis	20	" " "	?	"	
79	part.	"	"	"	Syphilis	30	" " " ala nasi	?	"	
80	"	"	"	"	Scrophulosis	20	" " " dorsum nasi	?	"	
81	"	"	"	"	"	17	" " " " "	?	ex parte faustus	Dieffenbach, l. c. et G. Schultz, l. c.
82	"	"	"	"	Herpes exedens	17	" " " apex nasi	1½ men.	faustus	
83	tot.	"	"	"	Syphilis	32	" " " et labio superiori	"	satis faustus	
84	part.	"	"	"	Scrophulosis	19	Ex teg. frontis		mors secuta	
85	"	"	"	"	"	?	Apex nasi sublatus est	?	faustus	
86	"	"	"	"	Syphilis	20	Radix nasi ex teg. frontis.	?	faustissimus	
87	tot.	"	"	"	Usus nimius mercurii	28	Ex teg. frontis	?	faustus	
88	"	1832	Ruppius	Friburgi	Dyscrasia	38	Ex teg. frontis et galea aponeurotica.	7½ hebd.	faustus, post 3 hebd. in naso pili non crescebant	Zeitschrift für die ges. Med. von Dieffenbach, Fricke u. Oppenheim 1837. Bd. IV. p. 243.
89	part.	"	Graefe	Berolini	?	?	Teg. brachii foramen in dorso nasi clausum.	?	faustus	Emmert, Lehrbuch der Chir. Stuttgart 1854. Bd. II. p. 678.
90	part.	1833	Fricke	Hamburgi	Syphilis	30	Septum ex labio superiori	1 mensis	faustus	Graefe u. Walther, Jour. Bd. XXII. 1834. p. 456.
91	tot.	"	Dietz	Erlangiae	Ozaena syphilitica	45	Ex teg. frontis et galea aponeur.	?	"	Hamburger Zeitschrift für die ges. Medicin. Bd. 6. Heft I. 1837.
92	part.	"	Dieffenbach	Berolini	Scirrhus	36-42	Quater dorsum nasi exsectum	?	Quater faustus	
93	"	"	"	"	Syphilis	38	Bis " " "	14 dies	Bis faustus	
94	"	"	"	"	Vulneratio	30	Dorsum nasi exsectum	8 dies	faustus	
95	"	"	"	"	Syphilis	36	Septum ex labio superiori	2 men.	"	
96	"	"	"	"	"	40	Ala nasi ex teg. frontis	4 men.	"	
97	"	"	"	"	Ozaena syphil.	38	Dorsum nasi ex teg. frontis	2 men.	"	
98	"	"	"	"	Vulneratio	20	" " " " "	?	"	Dieffenbach, l. c. et G. Schultz, l. c.
99	"	"	"	"	"	29	Bis apex nasi substitutus	2-2½ m.	"	
100	tot.	"	"	"	"	27	Ex teg. frontis	8 hebd.	ex parte faustus	
101	part.	"	"	"	Syphilis	40	Apex nasi ex teg. frontis et galea apon.	?	faustus	
102	tot.	"	"	"	"	36	Ex teg. frontis	?	"	
103	"	"	"	"	Ozaena scrophul.	10	Ex galea aponeur.	4 menses	satis faustus	
104	part.	"	"	"	Herpes	22	Ex galea aponeur.	?	"	
105	"	"	Ammon	Dresdae	Vulneratio	?	Ex galea aponeur.	?	faustus	Ammon und Baumgarten, plast. Chir. 1842 Ber- lin. p. 159.
106	tot.	1834	Ammon	"	Syphilis	37	Ex galea aponeur.; septum ex labio.	?	"	Ammon und Baumgarten l. c. pag. 159.
107	"	"	Tyrrel	Londini, nos St. Thomae	Syphilis	27	Ex parte laterali galeae aponeur.	5 menses	faustus	Med. quart. revier N° VI. Schmidt, Jahrb. Sup. I. 1836. p. 413.
108	"	"	Pirogoff	Rigae	"	?	Ex galea aponeur.	?	faustus	
109	"	"	"	"	?	?	"	?	"	G. Schultz, l. c.
110	"	"	"	Dorpati	?	35	"	?	?	
111	part.	"	James Syme	in Anglia	Caries	25	Ex teg. genarum	2 hebd.	faustissimus	Edinb. Journ. N° 124. 1835.
112	tot.	"	Berger	?	Herpes scrophul.	30	Ex teg. frontis	2½ men.	faustus	G. Schultz, l. c.
113	tot.	1835	Ammon	Dresdae	?	?	Ex teg. frontis et labio superiori septum.	?	faustus	Ammon und Baumgarten, l. c. p. 159.
114	"	"	H. Robinson	in urbe Huddersfield	Syphilis	39	Ex teg. frontis	7 hebd.	faustissimus	Turnbell im Edinb. Jour. 1835. N° 122.
115	part.	"	W. Fergusson	in Britannia	Ulcera	29	Ex labio superiori	3 hebd.	faustus	Edinb. Journ. N° 123. 1835.
116	part.	"	Pirogoff	Dorpati	Scrophulosis	?	Ex teg. frontis et galea aponeur.	?	faustus	G. H. Karstens. De correctionibus nasi restituti. Diss. inaug. Dorpati Liv. 1836.
117	tot.	1836	Ammon	Dresdae	Ulcera	17	Ex teg. frontis sinistri et dextri lateris	?	satis faustus	Zeis, Handbuch. l. c. p. 296.

Nr.	Rhino- plasticae totalis an partialis?	Annus, quo operatio facta.	Nomen chirurgi.	Ubi operatio facta?	Causa morbi nasi.	Aetas aegrotorum.	Qua ex parte nasus restitutus?	Tempus, quo cura perfecta.	Eventus opera- tionis.	Opera, in quibus operationes notatae sunt.
118	tot.	1837	F. C. Skey	in Britannia	Vulnus	52	Ex teg. frontis	?	faustus	London. med. Gaz. Vol. XIX. p. 539—542.
119	"	"	Dohlhoff	Magdeburgi	?	?	Ex teg. frontis	?	faustissimus, sed pili perpetuo crescebant.	Med. Zeit. des Vereins für Heilkunde in Preussen. 1838. N° 24. p. 125.
120	part.	"	Ammon	Dresdae	Syphilis	45	Dorsum nasi ex teg. frontis	?	faustissimus	Rust's Magazin. Bd. XXXII. p. 162.
121	tot.	"	Steinhausen	in urbe Sorau	"	?	Ex teg. frontis et gal. apon.	?	faustus	Rust's Magazin. Bd. XLIX. p. 147.
122	"	1838	Frank	Tubingae	Typhus	31	Ex teg. frontis	?	faustissimus	Carl Uhlend, über anaplast. Operationen überhaupt und Rhinoplastik insbesondere Diss. inaug. Tübingen 1838.
123	tot.	"	Pirogoff u. Walter	Dorpati	Syphilis	33	Ex teg. frontis	15 men.	faustus	Annalen der chir. Klinik zu Dorpat. II. Jahr. 1839. p. 249—259.
124	part.	"	Mütter	in America	?	28	Ex latere nasi ipsius alae nasi	2 men.	"	American Journ. of the med. Sc. 1838.
125	"	"	Blasius	Halis	Ulcera	17	Ex teg. frontis et labio superiori	?	faustus	Droop, Diss. inaug. de usu labii superior in Rhino- plastica. Halle 1844.
126	tot.	"	Berend	Berolini	"	?	Ex teg. frontis	?	"	Caspar's Wochenschrift N° 36. 1844. p. 576.
127	part.	"	Serre	Monte Pessulano	"	?	Apex nasi ex teg. genarum	?	"	
128	"	"	"	"	?	?	Septum ex labio superiori	?	"	
129	tot.	"	"	"	?	?	Ex teg. frontis	?	infaustus	Serre, Traité sur l'art de restaurer les difformités de la face. 1842 Montpellier.
130	"	"	Lisfranc	Parisiis	?	?	"	?	vix faustus	
131	"	1839	Philipps	in Belgia	Ulcera	?	Ex teg. frontis et reliquis partibus nasi	?	faustus	Annal. de la Soc. de Méd. d. Gand. 1839. Vol. V. Jan. p. 16.
132	"	"	Dzondi	Halis	?	?	Ex teg. alterius hominis	?	infaustus	Ammon und Baumgarten I. c. p. 108.
133	"	"	Serre	Monte Pessulano	?	?	Apex et dorsum nasi ex teg. genarum	?	faustus	Serre, I. c. Atlas pl. XVII.
134	part.	"	"	"	?	?	Apex nasi ex latere nasi	?	"	" " " pl. XVIII.
135	"	"	"	"	?	?	" ex teg. genarum	?	"	" " " pl. XIX.
136	tot.	"	"	"	?	?	Pars anterior nasi ex teg. frontis	?	"	" " " pl. XX.
137	part.	"	"	"	?	?	Apex nasi ex teg. genarum	?	"	" " " pl. XXI.
138	tot.	"	Heidenreich	Onolsbaci	Ulcera	26	Ex teg. frontis	7 hebd.	faustus. Septum per- breve erat atque at- tolit nasum.	Graefe und Walther's Jour. Bd. 27. p. 3.
139	part.	"	Labat	Aquis Sextis	?	?	Ex palma manus	?	?	Labat, I. c. p. 357. Ammon u. Baumgarten, I. c. p. 126.
140	tot.	1840	Riberi	in Italia	Syphilis	?	Ex teg. frontis	?	faustus	Gaz. méd. de Paris N° 46. 1844. (Filtre Seba- zio. 1842 Nov.
141	"	"	Pauli	Landavii	Scrophulosis	?	" Septum duplicatione tegument.	?	"	Pauli's Erfahrungen etc. Leipzig 1844.
142	"	"	"	"	"	?	" et galea aponeurotica	?	"	
143	part.	"	Dieffenbach	Berolini	Acne rosacea	50	Ter excisiones e naso hypertrophico	?	"	Fritze und Reich, die plastische Chirurgie. Berlin 1845. p. 44.
144	tot.	"	Lisfranc	Parisiis	Gelatio	?	Ex lateralibus part. frontis, sine suturis	?	"	Goffroy St. Hillatre, Orthopédie clinique sur les de- formités par C. et Maisonnabe. Tom I. p. 393.
145	"	"	Pancoat	in America	Scrophulosis	?	Ex teg. genarum	?	"	
146	"	"	"	"	?	?	Ex teg. genarum et frontis	?	"	American Jour of med. sc. Oct. 1842.
147	part.	"	"	"	?	?	Septum ex labio superiori	?	"	Dieffenbach, Operative Chirurgie. Berlin 1845. Bd. I. p. 386.
148	tot.	1841	Dieffenbach	Berolini	Ulcera	18	Frons et nasus ex teg. brachii et galea aponeurotica	?	"	Serre, I. c.
149	"	"	Serre	Monte Pessulano	?	?	Ex teg. frontis	?	infaustus	
150	part.	"	"	"	?	?	Septum ex labio superiori	?	faustus	Annal de la Soc. de méd. de Gand. 1841 Mai.
151	tot.	"	Burggraeve	Gandavi	Ulcera maligna (Syphilis?)	?	Ex teg. frontis dextri lat.	7 hebd.	faustissimus	Sopra alcuni punti relatio alla rinoplastica. Paolo Fabrizzi. Malta 1841. p. 67.
152	"	"	Fabrizzi	Mutinae	Vulnus morsum	26	Ex teg. brachii	?	faustus	Forster's Notizen. Bd. XXII. p. 112.
153	"	"	Müller	?	Herpes exedens	?	?	?	herpes recessit	Cannstatt, Jahresberichte. 1841. p. 108, I.
154	"	"	Beek	Fribergi	"	?	Ex teg. frontis	?	faustus	Vereinszeitung 1841. N° 50.
155	part.	"	Pappenheim	?	Cancer	60	Ex teg. frontis et genarum	8 hebd.	faustus	Canstatt, I. c. p. 109.
156	tot.	"	Martinet	?	?	?	"	?	"	Blasius, Beiträge zur plastisch. Chirurgie. 1848 Ber- lin p. 177.
157	part.	"	Blasius	Halis	Lupus scroph.	19	Ex labio superiori apex nasi	?	"	Blasius, I. c. p. 148. Oppenheim's Zeitschrift. Bd. 19. 1848.
158	tot.	"	"	"	Lupus	20	Ex teg. m. gluteorum	?	infaustus	Oppenheim's Zeitschrift Bd. 19, p. 147.
159	tot.	1841	Blasius	"	Lupus nondum sanatus	17	Ex teg. frontis dextri lat.	?	faustissimus etiam post 9 annos	Diipe, Dissert. inaug. Hal 1843. Blasius, I. c. p. 140.
160	"	1843	"	"	Lupus	17	Ex teg. frontis duae laterales laciniae, quia in gla- bella cicatrix erat.	?	faustus,	Blasius, I. c. p. 165.
161	part.	"	"	"	Syphilis heredit.	17	Septum ex labio superiori	?	faustissimus	London and Edinb. monthly Jan. Febr. 1844.
162	tot.	1844	Keith	in Britannia	?	?	Ex teg. frontis	?	satis faustus	Annal de la Chir. franç. et étrang. 1844 Nov.
163	part.	"	Sédillot	in Gallia	?	?	Ex teg. genarum ala nasi, pons postea persectus est.	3 mens.	faustissimus	Caspar's Wochenschrift Sept. 1844 N° 36.
164	tot.	"	Berend	Berolini	Syphilis	25	Ex teg. frontis et galea apon.	3 mens.	faustissimus	Blasius, I. c. p. 174.
165	part.	"	Blasius	Halis	Lupus	?	Ala nasi ex labio superiori	?	faustus	B. Szokalski, Diss. inaug. Observationes de opera- tionibus plasticis in nosoc. Dorpatensi. Dorpati Liv. 1854. p. 18.
166	tot.	1845	Carus	Dorpati	Lupus	20	Ex teg. frontis	7 mens.	faustus	Caspar's Wochenschrift. 1845. N° 46.
167	part.	"	Neumann	in urbe Borussiae Strasburg	Herpes	9	Ex labio superiori	3 hebd.	faustissimus	Caspar's Wochenschrift. 1847. N° 25.
168	tot.	"	"	Graudentiae	"	50	Ex teg. genarum et frontis	3 mens.	faustus	Blasius, I. c.
169	"	"	"	"	Ulcera	28	"	?	satis faustus	" " " p. 138.
170	part.	"	Blasius	Halis	Lupus	53	Apex nasi ex teg. frontis duplicatione tegument.	2 mens.	faustus	Oppenheimer Zeitschrift Bd. 19. p. 151.
171	tot.	"	"	"	?	?	Ex teg. frontis	?	faustus	" " " p. 160.
172	part.	"	"	"	Lupus scrophul.	?	Septum ex labio superiori	?	satis faustus	" " " p. 161.
173	tot.	"	"	"	?	?	Ex teg. frontis.	?	"	" " " p. 162.
174	part.	"	"	"	?	?	Ex teg. frontis una ala excepta nasus restitutus est.	?	"	
175	tot.	"	"	"	?	?	Ex teg. frontis et galea aponeurot.	?	faustus	
176	"	1846	"	"	Lupus non sanatus	29	Ex teg. frontis duplicatione laciniarum.	?	"	Blasius, I. c. 159.

Nr.	Rhino- plastica totalis an partialis?	Annus, quo operatio facta.	Nomen chirurgi.	Ubi operatio facta?	Causa morbi nasi.	Aetas aegrotorum.	Qua ex parte nasus restitutus?	Tempus, quo cura perfecta.	Eventus opera- tionis.	Opera, in quibus operationes notatae sunt.
177	part.	"	Adelmann	Dorpati	Lupus	20	Septum ex labio superiori	?	faustus. Sed quum postea difficile esset respirare septum transsectum est.	<i>Szokalski</i> , l. c. p. 19.
178	"	"	Günther	Lipsiae	Ulcera	?	"	?	faustus	<i>Lindner</i> . De septi narium restitutione chir. Diss. in- aug. Lipsiae 1847.
179	tot.	"	Berend	Berolini	Herpes exed.	?	Pars anterior nasi ex teg. frontis	?	"	<i>Caspar's</i> Wochenschrift. 1846. N° 28.
180	part.	1847	M. Langenbeck	Gottingae	Lupus	18	Ex teg. palmae manus	?	infaustus	} Klinische Beiträge aus dem Geb. der Chir. und Ophthal. von <i>M. Langenbeck</i> . Göttingen 1849.
181	part.	1847	M. Langenbeck	"	Lupus	18	Ex radice nasi	6 hebd.	faustissimus	
182	part.	1847	Bonnet	"	Herpes	50	Ala nasi ex labio superiori	2 hebd.	faustissimus	<i>Gas. méd. de Paris</i> N° 31. 1847.
183	tot.	1848	Herff	Darmstadii	Ulcera	17	Ex teg. frontis et galea aponeur.	4 mens.	faustus	} <i>Heidelberger Annalen</i> . Bd. 13, Heft 3. 1848. und Canst. Jahreshb. 1848. p. 234.
184	part.	"	"	"	"	17	Septum ex labio superiori	?	faustus	
185	tot.	"	"	"	Herpes exed.	16	Ex teg. frontis	?	"	} <i>Gas. d. Hôp.</i> N° 72. 1848.
186	part.	"	Jobert	Parisiis	Ulcera	?	Septum ex lab. superior.	?	faustissimus	
187	"	1849	M. Langenbeck	Gottingae	"	?	Ex radice nasi	?	faustissimus	<i>Klinische Beiträge</i> aus dem Gebiete der Chirurgie und Ophthalmologie. Göttingen 1849.
188	"	"	Jobert	Parisiis	?	35	Ala sinistra nasi ex teg. genarum	?	faustus	<i>Jobert</i> , l. c. p. 279.
189	"	"	Adelmann	Dorpati	Syphilis	18	Septum et ala nasi ex teg. genarum	?	faustus	<i>Szokalski</i> , l. c. p. 19.
190	tot.	"	Textor (?)	Herbipoli	?	?	Ex teg. frontis	?	faustus	<i>Fetgels</i> Chirurg. Bilder. Taf. LX.
191	"	"	Adelmann	Dorpati	Syphilis	22	Ex teg. frontis et galea apon.	?	faustus	<i>Szokalski</i> , l. c. p. 22.
192	"	1850	"	"	Lupus	11	Ex teg. frontis	6 hebd.	septo excepto faustus	<i>Szokalski</i> , l. c. p. 24.
193	part.	"	"	"	"	11	Septum ex lab. super.	?	faustus	" " p. 25.
194	tot.	"	Bardleben	Berolini	"	?	Ex teg. frontis	?	"	} <i>Virchow's Archiv</i> für path. Anat. u. klin. Med. Bd. VI, Heft 2. p. 233. von Dr. <i>O. Pohl</i> .
195	"	"	"	"	"	?	"	?	"	
196	"	"	Mackenzie	in Britannia	post typhum	?	Ex teg. frontis labium sup. ex labio infer.	?	"	<i>Monthly Journ.</i> Okt. 1850.
197	part.	"	Jobert	Parisiis	Cancer	50	Ex teg. genarum	?	"	<i>Canst. Jahreshb.</i> 1851. V. p. 140.
198	"	1851	Malgaigne	"	Syphilis	35	Ex reliquiis nasi	2½ hebd.	satis faustus	<i>Rev. méd. chir.</i> Oct. 1851.
199	"	"	Langenbeck	Berolini	?	?	Latus nasi ex sano latere	?	faustissimus	<i>Zeitschrift der Aerzte</i> in Wien 1851. p. 1.
200	"	"	Wutzer	Bonnae	?	?	Septum, apex et pars. alae nasi ex lab. sup.	?	faustus	<i>A. J. van Heekern</i> , de operatione rhinopl. Diss. in- aug. Bonnae 1853.
201	tot.	1852	"	"	?	?	Ex teg. frontis cum ponte later.	?	"	} <i>Illustrirte medicinische Zeitung</i> v. Dr. <i>G. Rubner</i> . 1852. II. p. 95.
202	part.	"	Roser	Marburgi	?	?	Ala dextra ex part. sup. nasi	?	"	
203	"	"	Forget	in Gallia	?	?	Ex teg. frontis	?	"	<i>L'Union méd.</i> N° 1. 1852.
204	tot.	1851	Sédillot	in Gallia	Cancer	40	Ex teg. genarum et frontis	?	faustus	<i>Canst. Jahresbericht</i> 1854 p. 212 v.
205	part.	"	Burow	Regimontii	Enchondroma	?	Ex teg. genarum	?	"	<i>Deutsche Klinik</i> Nr. 28. 1853 v. <i>Saemann</i> .
206	tot.	"	Maisonnewe	Parisiis	?	?	"	?	"	<i>Gas. des Hôp.</i> 1852 p. 122.
207	"	"	Heusser	in Helvetia	?	?	Ex teg. frontis. Septum e radice nasi	?	"	<i>Schweizerische Zeitschrift für Med. Chir. und Gbk.</i> 1852 p. 470.
208	part.	1853	Giesker	Turici	?	?	Ala nasi ex latere nasi	?	?	<i>Kudlich</i> , eine neue Methode der Rhinoplastik. Diss. Zürich 1853.
209	tot.	"	Heylen	in urbe Herrenthal	Cancer	?	Ex teg. frontis sinistrae part.	?	faustus	<i>Annal de la Soc. de méd.</i> Sep. 1853 Anver's.
210	"	"	Baudens	"	"	72	Ex teg. genarum.	?	"	<i>Gas. de Hôp.</i> N° 33 1853.
211	part.	"	Wilms	Berolini	?	?	"	?	"	<i>Annal des Charit. Krankenhauses</i> Bd. V Heft II und <i>Burow</i> l. c. p. 28.
212	"	1853	Burow	Regimontii	?	?	"	?	"	} <i>Burow</i> Beschreibung einer neuen Transplantations-Me- thode, Berlin 1855 p. 30.
213	"	"	Saemann	"	?	?	"	?	"	
214	"	"	Burow	"	?	?	"	?	"	} <i>Friedberg</i> chir. Klin. Jena 1855 p. 9.
215	tot.	"	Friedberg	Berolini	Syphilis	32	Ex teg. frontis	3 hebd.	faustus	
216	"	1854	"	"	Lup. vulg. et exedens non sanatus.	15	Ex teg. frontis et galea apon.	5 hebd.	faustus	<i>Friedberg</i> l. c. p. 48.
217	part.	"	"	"	Scirrhus	51	Ala nasi ex teg. frontis	4 hebd.	faustus	" " p. 79.
218	tot.	1855	Oettingen	Dorpati	"	56	Ex teg. frontis	5 hebd.	satis faustus, post 9 m. aeg. mortem obiit.	} <i>Illustrirte med. Zeitung</i> München Band III, Heft 6. 1855.
219	"	"	Pauli	Landavii	?	?	?	?	?	
220	"	"	Maisomewve	Parisiis	Arhinia congenita	7 mens.	Ex teg. genarum	?	faustus	<i>L'Union méd.</i> N° 146, 1855. <i>Gas de Hôp.</i> 1855. p. 143.
221	"	"	Thomson	Londini	?	?	?	?	"	<i>The Dublin Hosp. Gas.</i> N° 19. 1855.
222	"	1856	Szymanowski	Dorpati	Ulcera scroph.	27	Ex teg. frontis et galea apon.	5 mens.	faustus	} <i>Bayer ärztl. Intelligenzblatt</i> N° 4. 1856.
223	"	"	Oettingen	"	Syphilis her.	12	Ex teg. frontis	4 mens.	satis faustus	
224	"	"	Michon	Parisiis	?	?	Ex teg. frontis et galea apon.	?	faustus	
225	"	"	"	"	?	?	"	?	"	



